

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
29. September 2005 (29.09.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/089660 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **A61B 17/17**

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/IB2004/000441

(22) Internationales Anmeldedatum:
20. Februar 2004 (20.02.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(71) Anmelder (*für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US*): STRATEC MEDICAL AG [CH/CH]; Eimattstrasse 3, CH-4436 Oberdorf (CH).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (*nur für US*): KÜENZI, Thomas

[CH/CH]; Schützenstrasse 38, CH-4127 Birsfelden (CH). ANDERMATT, Daniel [CH/CH]; Bahnhofstrasse 93 B, CH-4313 Möhlin (CH). FEIGENWINTER, Gregor [CH/CH]; Schwarzwaldallee 18, CH-4058 Basel (CH).

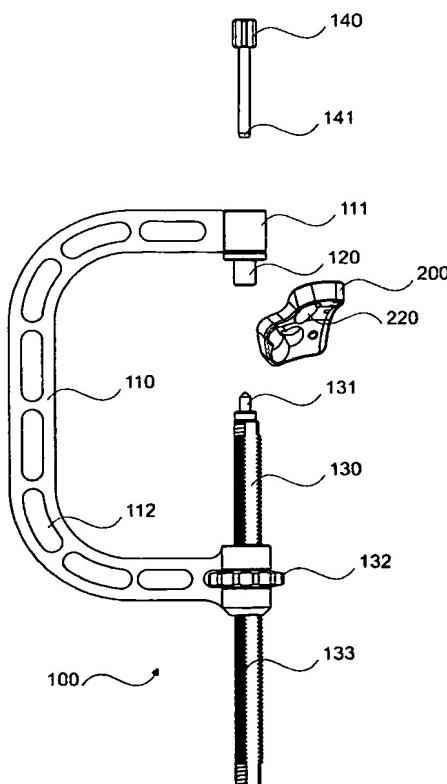
(74) Anwälte: ROSENICH, Paul usw.; Patentbüro Paul Rosenich AG, BGZ, FL-9497 Triesenberg (LI).

(81) Bestimmungsstaaten (*soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart*): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: AIMING DEVICE FOR INSERTING STABLE-ANGLE, LONG SCREWS IN THE ARTICULAR REGION OF A BONE

(54) Bezeichnung: ZIELGERÄT ZUM EINBRINGEN VON WINKELSTABILEN, LANGEN SCHRAUBEN IM ARTIKULÄREN BEREICH EINES KNOCHENS



(57) **Abstract:** The invention relates to an aiming device (100) for boring a hole in a region of a bone (300) that lies in the vicinity of a joint. Said device consists of a U-shaped bow (110) comprising at least one contact element (120) on one end and on the other end of the bow (110) a screw spindle (130) that can be displaced in the direction of, or in the opposite direction to the contact element (120), said spindle comprising a rotary grip (132) for clamping the device (100) on the region in the vicinity of the joint. The device also comprises a bore bushing (140), which can be placed on and removed from the end comprising the contact element (120). The compression of the bone that is generated by the bow (110) is maintained after the removal of the bore bushing (140) for the insertion of the bone screw.

(57) **Zusammenfassung:** Zielgerät (100) zum Bohren eines Loches im gelenksnahen Bereich eines Knochens (300), bestehend aus einem U-förmigen Bügel (110) mit wenigstens einem Kontaktelment (120) am eines Ende und einer in Richtung oder Gegenrichtung des Kontaktelments (120) beweglichen Schraubspindel (130) mit einem Drehgriff (132) am anderen Ende des Bügels (110), zum Festklemmen des Gerätes (100) am gelenksnahen Bereich, sowie einer Bohrbüchse (140), wobei die Bohrbüchse (140) an demjenigen Ende mit dem Kontaktelment (120) anordnenbar und entfernbare ist, wobei die mittels des Bügels (110) erzeugte Kompression des Knochens nach dem Entfernen der Bohrbüchse (140) für das Einbringen der Knochenschraube erhalten bleibt.

WO 2005/089660 A1



TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,
ZW.

- (84) **Bestimmungsstaaten** (*soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart*): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht
- mit geänderten Ansprüchen

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.